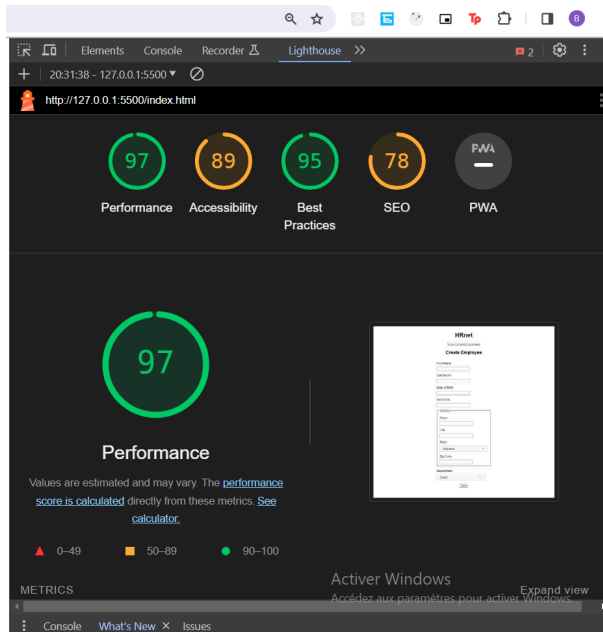
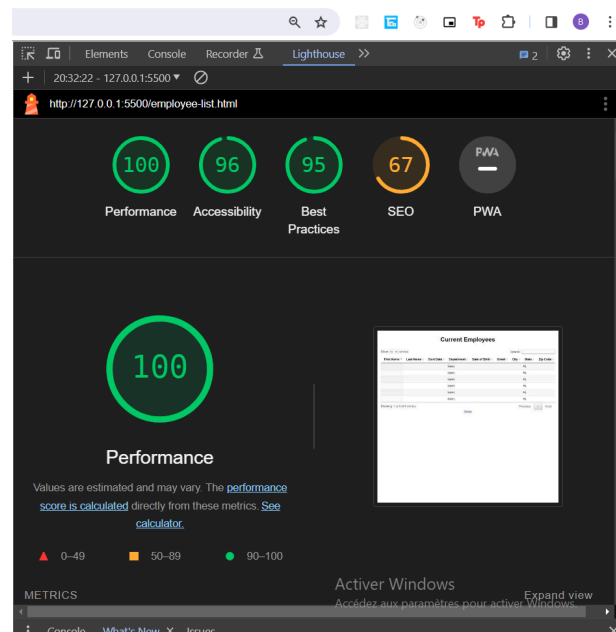


# Rapport de performance Lighthouse

## Performance Lighthouse - jQuery



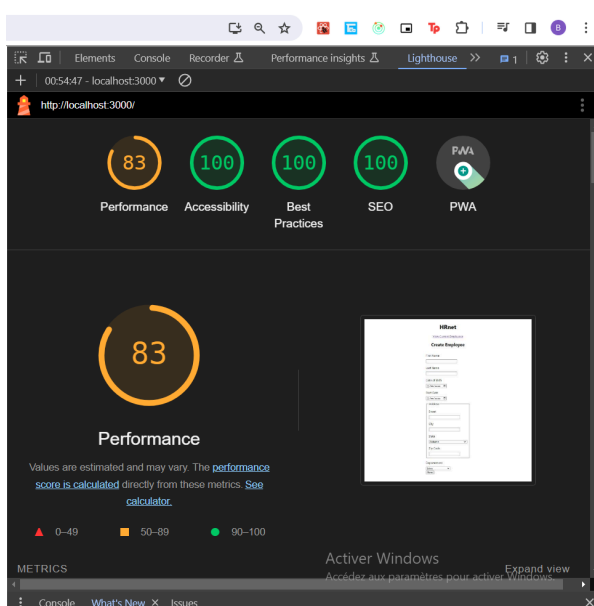
Page Home



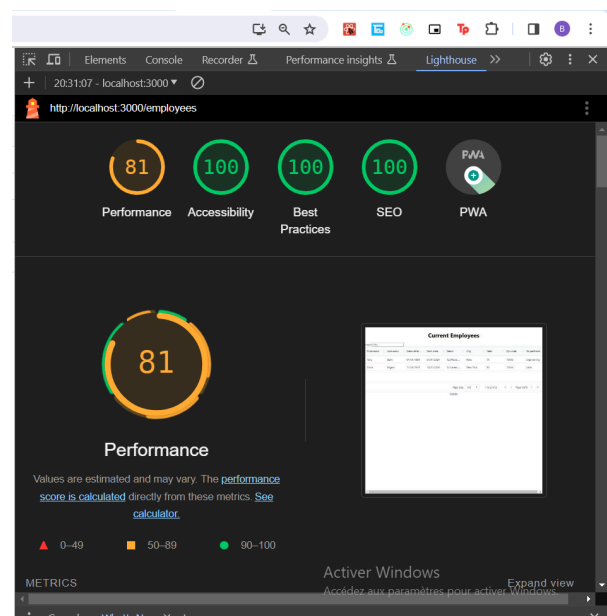
Page Employees

Pour l'application jQuery nous avons une performance très élevée sur Lighthouse mais des problèmes d'accessibilité et de SEO sur le site. Ces problèmes sont probablement dû à une base de code plus ancienne qui n'as pas été mise à jour au standard actuels.

## Performance Lighthouse - React



Page Home



Page Employees

Pour l'application React nous avons des score parfait pour l'accessibilité, les bonnes pratiques et la SEO mais une performance légèrement inférieure avec un score environ 15% à 20% inférieur à jQuery. Ces problèmes sont probablement dû à deux raisons:

- Des fonctionnalités additionnelles que l'application jQuery n'as pas, comme la gestion d'état interne avec redux ou le routing qui nous permet de gérer des url incorrects
- Mais aussi un temps de chargement élevé sur "package.js" qui sont nos script et différentes librairies telles que React, React Router ou encore Redux.

## **Conclusion**

Sachant que les utilisateurs remontent régulièrement des bugs sur la version jQuery et que les développeurs ont de plus en plus de mal à maintenir la base de code. Ajouté à ça le fait que la version jQuery dépend de 4 librairies externes qui pourrait causer des problèmes en cas de faille de sécurité ou un arrêt des mise a jour.

Je conclus qu'il serait intéressant de commencer à utiliser la version React de l'application tout en mettant un point d'honneur à l'optimisation de la performance tout en limitant les imports inutiles de méthodes dans les librairies et en optimisant le code de l'application.